エコリッチ

特長

●省エネ50%以上を実現可能（保圧時、当社製品比）
保圧状態でのモータ回転数を下げる事により、大幅省エネを実現。
弊社独自開発の高効率ＳＲモータ・コントローラと小型固定容量ポンプを採用。

●高応答性
イナーシャが小さく低速で大トルクを発生する専用ＳＲモータと高応答インバータ。
従来の可変容量ポンプと同等以上の応答性。（保圧時⇔最大流量運転時0.1sec以下）

形式記号説明

EHU ※※ - ※ ※※ - A ※ - 30 - ※ - ※※※※

1	2	3	4	5	6	7	8	9

1 基本形式
EHU ： エコリッチEHUシリーズ

2 ポンプ最大吐出流量
１４： １４ L/min
２５： ２５ L/min
３０： ２８.５ L/min

3 出力特性(圧力ー流量特性欄の出力特性図を参照ください)
Ｌ：
Ｍ：

4 最高使用圧力
０４： ４.０ MPa
０７： ７.０ MPa(一部形式は6.0MPa)

5 制御方式
A： 圧力補償制御

6 コントローラ仕様
無記号： EHU14-L04、EHU25-L04の場合
リアクトルなし
Ｅ： EHU25-L07,M07、EHU30-M07の場合
リアクトルつき
EHU40Rは無記号にてリアクトル(DCL)付きです。

7 デザイン番号
(デザイン番号はモデルチェンジにより変更する場合があります。)

8 オプション記号
無記号： 固定リリーフ弁仕様
Ｖ： 可変リリーフ弁仕様
※EHU40Rは無記号にて可変リリーフ弁仕様です。

9 非標準番号
無記号： 標準品

仕様

〔主仕様〕

形式	電動機容量(呼び)	タンク容量(L)	最高使用圧力(MPa)	最大流量(L/min)	質量(kg)
EHU14-L04	0.75kw相当	10	4.0	14.0	43
EHU25-L04	1.5 kw相当			25.0	
EHU25-L07	2.2 kw相当		7.0		45
EHU25-M07	2.8 kw相当				46
EHU30-M07	2.8 kw相当		6.0	28.5	

注記 1.最高使用圧力で連続使用される場合の最大流量は
·EHU14:5L/min ·EHU25:5L/min ·EHU30:5L/min 以下でご使用ください。
2.PC圧力の最低設定圧力は、1.5MPaです。またPC圧力の調整時は、最低回転数の再設定、安全弁をPC圧力+0.5MPaに再設定する必要があります。(EHU40Rの場合は安全弁は7.5MPaに調整してあり、低PC圧設定時の場合でも特に調整の必要はありません。詳細は別紙取扱説明書を参照ください)
3.容量の大きなタンク、高圧が必要な場合は、スーパユニット(SUT)をご採用ください。